

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年7月7日 (07.07.2005)

PCT

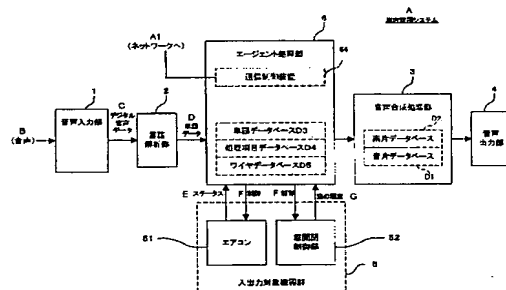
(10) 国際公開番号
WO 2005/062296 A1

- (51) 国際特許分類: G10L 15/22, (72) 発明者; および
13/00, 15/00, 15/18, 15/28 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小山 利佳
(21) 国際出願番号: PCT/IB2004/004006 (KOYAMA, Rika) [JP/JP]; 〒657-0033 兵庫県 神戸市
(22) 国際出願日: 2004年12月6日 (06.12.2004) 灘区徳井町四丁目2番21号 徳井ハイツ205号
(25) 国際出願の言語: 日本語 Hyogo (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 木村 満 (KIMURA, Mitsuru); 〒101-0054 東京
(30) 優先権データ: 特願2003-406712 2003年12月5日 (05.12.2003) JP 都千代田区 神田錦町二丁目7番地 協販ビル2階
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ケンウッド (KABUSHIKI KAISHA KEN- Tokyo (JP).
WOOD) [JP/JP]; 〒192-8525 東京都八王子市 石川町
2967-3 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: DEVICE CONTROL DEVICE AND DEVICE CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 機器制御装置及び機器制御方法



A... IN-VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM
A1... (TO NETWORK)
B... (SPEECH)
1... SPEECH INPUT UNIT
C... DIGITAL SPEECH DATA
2... LANGUAGE ANALYSIS UNIT
D... WORD DATA
E... AGENT PROCESSING UNIT
6... COMMUNICATION CONTROL DEVICE
D3... WORD DATABASE
D4... PROCESSING ITEM DATA BASE
D5... WIRE DATABASE
3... SPEECH SYNTHESIS PROCESSING UNIT
D2... PHONEME PIECE DATABASE
D1... PHONETIC PIECE DATABASE
4... SPEECH OUTPUT UNIT
E... STATUS
F... CONTROL
G... WINDOW OPEN DEGREE
51... AIR CONDITIONER
52... WINDOW OPEN/CLOSE CONTROL UNIT
5... I/O OBJECT DEVICE GROUP

(57) Abstract: A language analysis unit (2) subjects the speech inputted by a speech input unit (1) to speech recognition, identifies a word and its score which may be expressed by the speech, and supplies the word data expressing them to an agent processing unit (6). The agent processing unit (6) contains: processing item data defining a data acquisition process for acquiring word data or the like, a judgment process, and an I/O process; and a wire as data defining a transition from one process to another and giving a transition constant to the transition. By executing a flow expressed by the processing item data and the wire as a whole, devices belonging to an I/O object device group (5) are controlled. To which process in the flow the transition proceeds is decided by a wire weight coefficient decided by the connection relationship between the point where the processing has arrived and the wire, and the score of the word data. The wire and the processing item data can be downloaded from an external server.

(57) 要約: 言語解析部(2)は、音声入力部1が入力した音声に音声認識を施して、この音声が表示している可能性のある単語とそのスコアとを特定し、これらを表す単語データをエージェント処理部(6)に供給する。エージェント処理部(6)は、単語データ等を取得するデータ取得処理や、判別処理、入出力処理を定義する処理項目データと、ひとつの処理から次の処理への遷移を定義しこの遷移に重み係数を与えるデータであるワイヤとを記憶しており、処理項目データとワイヤとが全体として表すフローを実行することにより、

[続葉有]

WO 2005/062296 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。